
02007731706030012



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 773**

17 Ιουνίου 2003

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 43410/Β7 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: «Σύγχρονες Τάσεις στη Διδακτική των Βιολογικών Μαθημάτων και Νέες Τεχνολογίες».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας,...... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων..... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

4. Την 3940/30.4.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων «Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών».

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες 30.5.02, 3η/19.11.2002 και 5η/21.1.2003).

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Πανεπιστημιακής Συγκλήτου (συνεδρίες 21.5.2002 και 27.2.2003).

7. Το απόσπασμα πρακτικών του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΕΚΠΑ (συνεδρία 21η/20.6.2002), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ με τίτλο: «Σύγχρονες Τάσεις στη Διδακτική των Βιολογικών Μαθημάτων και Νέες Τεχνολογίες» ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Σύγχρονες Τάσεις στη Διδακτική των Βιολογικών Μαθημάτων και Νέες Τεχνολογίες» από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 σύμφωνα με τα άρθρα 10-14 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στις νέες τάσεις διδακτικής των βιολογικών εννοιών, που συνδυάζουν τις νέες τεχνολογίες με οικονομική, θεσμική, διοικητική και κοινωνική διάσταση.

Σκοπός του είναι η εξειδίκευση πτυχιούχων στις σύγχρονες τεχνολογίες, για τη δημιουργία κατάλληλα εκπαιδευμένων στελεχών, για την εκπαίδευση καθώς και η δημιουργική συμβολή στην ανάπτυξη των τομέων αυτών που εξελίσσονται ραγδαία και απαιτούν διεπιστημονικές γνώσεις.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακού Τίτλοι

Το Πρόγραμμα απονέμει μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη Διδακτική των Βιολογικών Μαθημάτων.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Παιδαγωγικών Τμημάτων, όλων των Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της χώρας ή ισότιμων του εξωτερικού.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) διδακτικά εξάμηνα, το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση και συγγραφή διπλωματικής εργασίας, καθώς και την παρακολούθηση ενός μαθήματος επιλογής.

Η ολοκλήρωση της φοίτησης για το Π.Μ.Σ. πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε έξι (6) διδακτικά εξάμηνα. Σε αντίθετη περίπτωση ο φοιτητής διαγράφεται. Σε ειδικές περιπτώσεις η Γενική Συνέλευση μπορεί να παρατείνει το χρόνο αυτό.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. προσφέρονται τα κάτωθι αναφερόμενα μαθήματα. Οι ώρες διδασκαλίας για κάθε μάθημα εβδομαδιαίως θα είναι 3, καθώς επίσης και 3 ώρες εργαστήρια ή ασκήσεις υπαίθρου ή επισκέψεις σε εκπαιδευτικούς χώρους, για κάθε μάθημα που προβλέπεται.

Α. Εξάμηνο	Διδακτικές μονάδες	
	Θεωρία	Εργαστήριο
• Ειδικά Θέματα Βιολογίας Ι.	3	2
• Ειδικά Θέματα Βιολογίας ΙΙ	3	2
• Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	3	-
• Θέματα Γενικής διδακτικής	3	-
Β. Εξάμηνο	Διδακτικές μονάδες	
	Θεωρία	Εργαστήριο
• Ειδικά Θέματα Βιολογίας Ι ΙΙ	3	2
• Διδακτική και Μεθοδολογία των Βιολογικών Μαθημάτων	3	-
• Ψυχοπαιδαγωγική βάση της Διδασκαλίας	3	-
• Νέες τεχνολογίες	3	2
Γ. Εξάμηνο	Διδακτικές μονάδες	
	Θεωρία	Εργαστήριο
• Διπλωματική Εργασία	13	
• Εισαγωγή στην επιχειρηματικότητα (Επιλογής)	3	-
• Η Επιχειρηματική Ιδέα και η Εφαρμογή της (Επιλογής)	3	-
• Γενετική Τεχνογνωσία και Θεμελιώδη Δικαιώματα του Ατόμου (Επιλογής)	3	-

Τα παραπάνω μαθήματα του πρώτου και δευτέρου εξαμήνου, με αντίστοιχα εργαστήρια, ασκήσεις υπαίθρου, επισκέψεις σε εκπαιδευτικούς ή άλλους χώρους είναι υποχρεωτικά όπως επίσης και ένα μάθημα επιλογής από το τρίτο εξάμηνο. Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτείται και η συγγραφή διπλωματικής εργασίας υπό την καθοδήγηση ενός εκ των διδασκόντων στο Πρόγραμμα.

Η βαθμολογία γίνεται με άριστα το 10. Η βάση για να θεωρηθεί επιτυχής η εξέταση σε ένα μάθημα είναι το 6.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο συνολικός αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται σε είκοσι (20).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα διδάξει υφιστάμενο προσωπικό του Τμήματος Βιολογίας, των Παιδαγωγικών Τμημάτων, εξωτερικοί συνεργάτες εφ' όσον έχουν τα απαιτούμενα από το νόμο προσόντα άρθρο 12 παρ. 3(α), ο αριθμός των οποίων ανέρχεται σε εικοσιεννέα (29) και καλύπτει πλήρως το εκπαιδευτικό έργο του Π.Μ.Σ. Στη διδασκαλία ορισμένων εξειδικευμένων μαθημάτων προβλέπεται να συνδράμουν και ειδικοί επιστήμονες-διδάκτορες από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς ή και άλλα Πανεπιστήμια εσωτερικού ή εξωτερικού σύμφωνα με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. και τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Από την υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του Προγράμματος τα εξής:

1. Μία αίθουσα διδασκαλίας του Τμήματος
2. Μία εργαστηριακή αίθουσα του Τμήματος
3. Κατάλληλοι χώροι των συνεργαζομένων φορέων

Η υποδομή αυτή θα ενισχυθεί με το ποσό των 47.000 € από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Α) Έπιπλα για αίθουσα πολυμέσων και διδασκαλίας	4.000 €
Β) Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και ηλεκτρονικά Συγκροτήματα	31.220 €
Γ) Επιστημονικά Όργανα	8.000 €
Δ) Λοιπός Εξοπλισμός	3.180 €
Ε) Έξοδα αναδιοργάνωσης	600 €
Σύνολο	47.000 €

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 (10 έτη). Μετά το πέρας της δεκαετίας η Συντονιστική Επιτροπή θα εισηγηθεί στη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Βιολογίας την επανεκτίμηση του σκοπού και των αποτελεσμάτων της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. ώστε αυτές να ζητήσουν την ανανέωση του, τη βελτίωση του ή την κατάργηση του. Μετά το πέρας των δύο πρώτων ετών λειτουργίας του Π.Μ.Σ. η Γ.Σ.Ε.Σ. μπορεί να επανεκτιμήσει το πρόγραμμα των μαθημάτων και να προβεί σε τροποποιήσεις, με τελική έγκριση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων ώστε αυτό να προσαρμοστεί με τα πλέον σύγχρονα δεδομένα της εποχής.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2002 έως 31.8.2006 το κόστος λειτουργίας ανέρχεται στο ποσό των 134.000 €, το οποίο θα βαρύνει το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές έμμισθου προσωπικού	63.234€
β) Εργοδοτικές εισφορές και επιβαρύνσεις έμμισθου προσωπικού	11.946 €
γ) Υποτροφίες	4.800 €
δ) Τηλεπικοινωνίες	800 €
ε) Έξοδα ταξιδιών	4.000 €
στ) Έξοδα προβολής και διαφήμισης	2.600 €
ζ) Έντυπα και γραφική ύλη	4.000 €
η) Υλικά άμεσης κατανάλωσης	33.770 €
θ) Έξοδα δημοσιεύσεων	400 €
ι) Αποσβέσεις επίπλων και λοιπού εξοπλισμού	900 €
κ) Αποσβέσεις ασωμάτων ακινητοποιήσεων και εξόδων πολυτελούς απόσβεσης	850 €
λ) Διάφορα έξοδα	6.700 €
Σύνολο	134.000 €

Από 1.9.2006 και εξής το ετήσιο κόστος λειτουργίας εκτιμάται στο ποσό των 36.000 € και αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές έμμισθου προσωπικού	8.990 €
β) Εργοδοτικές εισφορές και επιβαρύνσεις έμμισθου προσωπικού	12.740 €
γ) Υποτροφίες	1.200 €
δ) Έξοδα ταξιδίων	1.200 €
ε) Υλικά άμεσης κατανάλωσης	9.770 €
στ) Έξοδα δημοσιεύσεων	800 €
ζ) Αποσβέσεις επίπλων και λοιπού εξοπλισμού	900 €
η) Αποσβέσεις ασωμάτων ακινητοποιήσεων και εξόδων πολυτελούς απόσβεσης	400 €
Σύνολο	36.000€

Οι πηγές χρηματοδότησης είναι:
α) Ο τακτικός Προϋπολογισμός του Πανεπιστημίου.
β) Δίδακτρα των Μεταπτυχιακών φοιτητών.
γ) Οικονομική συμβολή από ερευνητικά προγράμματα.
δ) Χορηγίες από εκπαιδευτικούς οργανισμούς του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι να εκδοθεί ο εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας του Π.Μ.Σ., οποιαδήποτε θέματα ανακύψουν, θα ρυθμίζονται με αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 43800/Β7 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Βιοπληροφορική» του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας,...... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ 12 γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 τ.Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 τ.Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 τ.Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων.....και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3.Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

4.Την αριθμ. 3940/30.4.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων «Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών».

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες 30.5.2002, 19.11.2002 και 21.1.2003).

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 21.5.2002 και 27.2.2003).

7. Το απόσπασμα πρακτικών του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 21η/20.6.2002), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2002 - 2003 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ» του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 Π.Μ.Σ. στην «ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ», σύμφωνα με τις διατάξεις, της απόφασης αυτής και των άρθρων 10-13 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. «ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ» του Τμήματος Βιολογίας έχει ως αντικείμενο τη μελέτη και την εφαρμογή μεθόδων της «Βιοπληροφορικής» που συνδυάζουν την τεχνολογική, επιστημονική, οικονομική και κοινωνική διάσταση.

Η λειτουργία του Προγράμματος έρχεται να καλύψει άμεσες και επιτακτικές ανάγκες της χώρας στο τομέα της «Βιοπληροφορικής» σε ό,τι αφορά την έρευνα αλλά και την ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων πληροφορικής στη μελέτη βιολογικών δεδομένων.

Το Πρόγραμμα αποσκοπεί:

1. Στην ανάπτυξη της έρευνας και προαγωγή της γνώσης στους τομείς της «Βιοπληροφορικής» και των εφαρμογών της σε βιολογικά δεδομένα.

2. Στη δημιουργία υψηλού επιπέδου εξειδικευμένων επιστημόνων σε μεθόδους «Βιοπληροφορικής» και τεχνολογικές εφαρμογές που αναφέρονται στη μελέτη του γονιδιώματος φυτικών, ζωικών και μικροβιακών οργανισμών.

3. Στην κατάρτιση στελεχών στον τομέα της «Βιοπληροφορικής» για την κάλυψη εκπαιδευτικών και ερευνητικών-παραγωγικών αναγκών της χώρας στο κλάδο των βιολογικών επιστημών, της υγείας και της βιομηχανίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ «ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ» απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη Βιοπληροφορική.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κατόπιν επιλογής πτυχιούχοι των Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, Οικονομικών, Ιατρικών και Γεωπονικών Σχολών, Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Επίσης γίνονται δεκτοί κατόπιν επιλογής πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι Θετικών Επιστημών και Επιστημών Υγείας και Γεωπονίας.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η διάρκεια σπουδών του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) διδακτικά εξάμηνα. Η ολοκλήρωση της φοίτησης για το ΠΜΣ πρέπει να γίνει το αργότερο μέσα σε έξι (6) διδακτικά εξάμηνα. Τυχόν υπέρβαση του ανωτέρω μεγίστου χρόνου χωρίς λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου συνεπάγεται διαγραφή του φοιτητή μετά από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος. Σε ειδικές περιπτώσεις είναι δυνατή η αναστολή φοίτησης για περίοδο το πολύ δύο εξαμήνων μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου και εισήγηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής και απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.. Κατά τη διάρκεια της αναστολής αίρονται όλα τα δικαιώματα του φοιτητή.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και η ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων, ορίζονται ως εξής:

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ
«Π.Μ.Σ. ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»

αα	Μάθημα	Ώρες διδασκαλίας/ εβδομάδα(**)‘	Διδακτικές Μονάδες (δ.μ.)	Επιλογής - Υποχρεωτικό
1ο εξάμηνο				
1	Μοριακή Βιολογία και Γονιδιωματική	3	3	Υποχρεωτικό
2	Βιομοριακή Δομή και Λειτουργία	3	3	Υποχρεωτικό
3	Γλώσσες Προγραμματισμού και Εργαλεία Λογισμικού στη Βιοπληροφορική Ι	3	3	Υποχρεωτικό
4	Στατιστική στη Βιοπληροφορική	3	3	Υποχρεωτικό
5	Αρχές και Μέθοδοι Βιοπληροφορικής	3	3	Υποχρεωτικό
6	Η πληροφορική στη μελέτη και προστασία της βιοποικιλότητας	3	3	Υποχρεωτικό
2ο εξάμηνο				
7	Υπολογιστική Ανάλυση Ακολουθιών Βιομακρομορίων	3	3	Υποχρεωτικό
8	Υπολογιστική Ανάλυση Δομών Βιομακρομορίων	3	3	Υποχρεωτικό
9	Γλώσσες Προγραμματισμού και Εργαλεία Λογισμικού στη Βιοπληροφορική ΙΙ	3	3	Υποχρεωτικό
10	Μοριακή Αναγνώριση - Μοριακές Ασθένειες - Δομικός Σχεδιασμός Φαρμάκων	3	3	Υποχρεωτικό
11	Ερευνητική Μεθοδολογία	3	3	Υποχρεωτικό
12	Τεχνικές ευφυών Συστημάτων και Βιοπληροφορική	3	3	Επιλογής(*)
13	Δομές Δεδομένων - Βάσεις Δεδομένων - Σχεδιασμός Βάσεων Βιολογικών Δεδομένων	3	3	Επιλογής(*)

14	Αρχιτεκτονική Εφαρμογών Διαδικτύου και Βιοπληροφορική	3	3	Επιλογής(*)
15	Πολύπλοκα Προσαρμοστικά Συστήματα	3	3	Επιλογής(*)
16	Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής	3	3	Επιλογής(*)
3ο εξάμηνο				
17	Διπλωματική Εργασία	16	16	Υποχρεωτικό

(*) Επιλέγονται υποχρεωτικά δύο (2) μαθήματα με κριτήρια κατ΄ αρχήν το θέμα της Μεταπτυχιακής Εργασίας (βλ. κατωτέρω) και κατόπιν συνεννόησης με τον Εκπαιδευτικό Σύμβουλο και τη Συντονιστική Επιτροπή.

(**) Στις ώρες διδασκαλίας λογίζονται οι διαλέξεις καθώς και οι εργαστηριακές και πρακτικές ασκήσεις σε Η/Υ.

Κάθε επιτυχώς εξεταζόμενο μάθημα πιστώνεται στους φοιτητές με 3 διδακτικές μονάδες. Για την απόκτηση του πτυχίου οι φοιτητές πρέπει να εξετασθούν με επιτυχία στα 11 Υποχρεωτικά μαθήματα (σύνολο 33 δ.μ.) και τουλάχιστον σε 2 από τα Μαθήματα Επιλογής (σύνολο 6 δ.μ.), και τέλος να συγγράψουν και να παρουσιάσουν Διπλωματική Εργασία (16 δ.μ.). Άρα ο ελάχιστος αριθμός δ.μ. που απαιτούνται για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. είναι 55. Για τον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου προσμετρώνται κατα 70% ο μέσος όρος των επιτυχώς εξετασθέντων μαθημάτων, και κατά 30% ο βαθμός της διπλωματικής εργασίας. Αν κάποιος μεταπτυχιακός φοιτητής έχει συμπληρώσει μεγαλύτερο αριθμό κατ' επιλογής μαθημάτων απο τα 2 που απαιτούνται μπορεί να ζητήσει να μην προσμετρηθεί στο βαθμό πτυχίου κάποιο απο αυτά, με την προυπόθεση τα εναπομείναντα μαθήματα να πληρούν τις παραπάνω προυποθέσεις (αριθμός μαθημάτων και διδακτικές μονάδες).

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 15 κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Υπολογίζεται ότι για την ολοκλήρωση αυτού του κύκλου σπουδών θα ασχοληθούν σε διδακτικά και ερευνητικά καθήκοντα 15 μέλη ΔΕΠ και 6 εξωτερικοί συνεργάτες από Ερευνητικά Ιδρύματα (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ, κ.λπ), εφ' όσον πληρούν τις προϋποθέσεις της παρ. 3α του άρθρ. 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα Βιολογίας διαθέτει 2 σύγχρονες αίθουσες Εργαστηριακών ασκήσεων (αίθουσα Η/Υ, και αίθουσα Βιοπληροφορικής) με τον απαραίτητο εξοπλισμό (Προσωπικούς Η/Υ στο διαδίκτυο, γραφικούς σταθμούς εργασίας, servers UNIX, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και δυνατότητα σύνδεσης με βιβλιοθήκες και τράπεζες πληροφοριών μέσω Η/Υ, έγχρωμους εκτυπωτές και σαρωτές κ.λπ.), καθώς επίσης και σύγχρονες αίθουσες διδασκαλίας, οι οποίες μπορούν να στηρίξουν αποτελεσματικά τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. Η υλικοτεχνική υποδομή θα ενισχυθεί με το ποσό των 70.000 € από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (ΕΤΠΑ), και οι δαπάνες θα είναι σύμφωνα με το Τεχνικό Δελτίο (ΕΤΠΑ) ως εξής:

ΕΠΙΠΛΑ	4.220 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	56.320 €
ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	9.460 €
ΣΥΝΟΛΟ	70.000 €

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 (ημ. λήξης 31.8.2006), στα πλαίσια χρηματοδότησης από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2002 έως 31.8.2006 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται κατ' ελάχιστον σε 208.000 €, ποσό που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, και αναλύεται σύμφωνα με το Τεχνικό Δελτίο ως εξής:

ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΜΜΙΣΘΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	108.219,26 €
ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ ΕΜΜΙΣΘΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	19.847,74 €
ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΩΝ ΣΕ ΦΟΡΟ	14.820 €
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	16.200 €
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	1.018 €

ΕΞΟΔΑ ΤΑΞΙΔΙΩΝ	6.000€
ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ	2.000 €
ΕΝΤΥΠΑ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΚΗ ΥΛΗ	27.000 €
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ	10.395 €
ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ	2.500 €
ΣΥΝΟΛΟ	208.000 €

Από 1.9.2006 το οργανωμένο, επαρκώς εξοπλισμένο και απαλλαγμένο από δαπανηρές ανάγκες ΠΜΣ, θα μπορεί να συνεχίζει την υψηλού επιπέδου παροχή εκπαίδευσης, αντλώντας έσοδα από τις εξής κυρίως πηγές:

· Δίδακτρα από σπουδαστές και από μετεκπαιδευόμενα στελέχη ιδιωτικών επιχειρήσεων.
· Διεξαγωγή αυτοτελών επ' αμοιβή σεμιναρίων
· Χορηγίες Επιχειρήσεων, Οργανισμών κ.α.
· Τακτικός προϋπολογισμός των συμμετεχόντων φορέων (Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Κέντρων)
· Πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων (Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Κέντρων)
· Συμβολή από ερευνητικά προγράμματα μελών ΔΕΠ και ερευνητών (κυρίως για τα έξοδα των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών των ΜΦ)
· Διεθνείς χρηματοδοτικοί οργανισμοί

Το ετήσιο κόστος εκτιμάται στο ποσό των 70.000 € και αναλύεται ως εξής:

α. ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΜΜΙΣΘΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	50.000 €
β. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	5.000 €
γ. ΕΞΟΔΑ ΤΑΞΙΔΙΩΝ	2.000 €
δ. ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ	1.000 €
ε. ΓΡΑΦΙΚΗ ΥΛΗ/ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	11.000 €
στ. ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ	1.000 €
ΣΥΝΟΛΟ	70.000 €

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι την έκδοση Εσωτερικού Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών, τα θέματα λειτουργίας του Προγράμματος θα ρυθμίζονται με σχετικές αποφάσεις των προβλεπομένων από την ισχύουσα νομοθεσία αρμόδιων οργάνων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 18450/Β7 (3)

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) με τίτλο: «ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ-ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 και 12 του Ν.2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανωτάτης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας .... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ και 13 του Ν.2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της Ανωτάτης Εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων . . . . και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν.2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

4. Την με αριθ. 3940/30.4.2002, Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων «Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών».

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (Ε.Τ.Τ.) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών: (συνεδρίες 210/14.6.2002 και 220/15.1.2003).

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής (Φ.Π.) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών: (συνεδρίες 11.6.2002 και 20.1.2003).

7.Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, (συνεδρίες 294/20.6.2002 και 303/6.2.2003), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 τη λειτουργία Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) με τίτλο: «ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ-ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ».

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων (Ε.Τ.Τ.) και Φυτικής Παραγωγής (Φ.Π.) του ΓΠΑ οργανώνουν και λειτουργούν ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΔΠΜΣ) με τίτλο: «ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ - ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ» από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 Ν. 2083/92. Τη διοικητική υποστήριξη αναλαμβάνει το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

1. Αντικείμενο του ΔΠΜΣ είναι η επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση επιστημόνων στην Αμπελουργία και την Οινολογία, που αναφέρονται στην παραγωγή των αμπελουργικών προϊόντων, την οινοποίηση και την παραγωγή αποσταγμάτων αμπελο-οινικής προέλευσης.

2. Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι:

α. Η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης στον Άμπελο-οινικό Τομέα,

β. Η ανάπτυξη της έρευνας στην Αμπελουργία και Οινολογία,

γ. Η δημιουργία ικανών στελεχών για την κάλυψη των αναγκών του Αμπελο-οινικού Τομέα, τόσο στις δημόσιες υπηρεσίας, όσο και στις ιδιωτικές επιχειρήσεις και στους συνεταιριστικούς φορείς.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει δύο τίτλους μεταπτυχιακών σπουδών:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) με κατευθύνσεις:

(1) «Αμπελουργία» και (2) «Οινολογία»

β) Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) στην «Αμπελουργία» ή την «Οινολογία».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί:

α. Πτυχιούχοι Γεωπονίας,

β. Πτυχιούχοι Τμημάτων Χημείας,

γ. Πτυχιούχοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων συναφούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή ισοτίμων της αλλοδαπής ως και Πτυχιούχοι αντιστοίχων Τμημάτων, Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παρ. 12γ του άρθρου 5 του Ν. 2916/2001.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

1. Η χρονική διάρκεια του Δ.Π.Μ.Σ. που οδηγεί στην απόκτηση του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, δύο για μαθήματα και ένα για τη συγγραφή της μεταπτυχιακής ερευνητικής συνθετικής διατριβής. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η διάρκεια φοίτησης σ' αυτό μπορεί να παραταθεί μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε (Ειδική. Διατμηματική Επιτροπή). Τυχόν υπέρβαση του ανωτέρω μεγίστου χρονικού ορίου χωρίς λήψη του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών συνεπάγεται διαγραφή του φοιτητή μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε .

2. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια του Δ.Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) στην Αμπελουργία ή την Οινολογία, είναι τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, μετά την απόκτηση του ΜΔΕ. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η διάρκεια φοίτησης σ' αυτό μπορεί να παραταθεί κατά δύο (2) εξάμηνα. Αν στο διάστημα αυτό ο φοιτητής δεν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του, μπορεί να διαγραφεί από τα μητρώα του Δ.Π.Μ.Σ. μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε. του Δ.Π.Μ.Σ.

Στην περίπτωση μεταπτυχιακού φοιτητή κατόχου ΜΔΕ ή ισότιμου τίτλου σε συναφές αντικείμενο, η ελάχιστη διάρκεια σπουδών για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος είναι έξι (6) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Ι Για Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Αμπελουργία -Οινολογία, το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

Από 5/9 έως 5/10 Ειδικά μαθήματα ομογενοποίησης γνώσεων, και για τους δύο κλάδους. Εντατικά σεμινάρια και εργαστήρια καθώς και επισκέψεις σε οινοποιία . Διδακτικές μονάδες 2.

Τα ειδικότερα τα προσφερόμενα μαθήματα ανά κατεύθυνση είναι τα εξής:

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ			
Α΄ Εξάμηνο			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
1. Χημεία-ανάλυση γλεύκους και οίνου	3	2	4
2. Μικροβιολογία οίνου	3	2	4
3.Τεχνολογία οίνου Ι	3	2	4
4. Αμπελουργία	3	2	4
ΣΥΝΟΛΟ	12	8	16
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
5.Ιστορία αμπέλου και οίνου	3	-	3
6.Αμπελοοινική νομοθεσία	3	-	3
7.Διαχείριση αμπελο-οινικών εκμεταλλεύσεων	3	-	3
Β΄ Εξάμηνο			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
Τεχνολογία οίνου ΙΙ	3	2	4
Αποστάγματα	3	2	4
Οργανοληπτικός έλεγχος αμπελοοινικών προϊόντων	3	2	4
ΣΥΝΟΛΟ	9	6	12

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
Υγιεινή των αμπελοοινικών προϊόντων	3	2	4
Ενζυμολογία	3	2	4
Αμπελογραφία	3	2	4
Ειδική Αμπελουργία II	3	2	4
Μοριακή Βιολογία II	3	2	4
Ενόργανη Ανάλυση	3	2	4
Γ΄ Εξάμηνο			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
Πρακτική εξάσκηση	-	-	5
Σεμινάρια	-	-	3
Μεταπτυχιακή ερευνητική μελέτη	-	-	10
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ			
Α΄ Εξάμηνο			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
Ειδική Αμπελουργία I	3	2	4
Ειδική Αμπελουργία II	3	2	4
Τεχνολογία Οίνου I	3	2	4
Χημεία και Ανάλυση Γλεύκους και Οίνου	3	2	4
ΣΥΝΟΛΟ	12	8	16
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
Γονιμότητα Εδάφους	3	-	3
Διαχείριση Αμπελοοινικών Εκμεταλλεύσεων	3	-	3
Βιολογική Καλλιέργεια Αμπέλου	3	-	3
Β΄ Εξάμηνο			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
Αμπελογραφία	3	2	4
Ειδικά θέματα Αμπελουργίας	3	2	4
Τεχνολογία οίνου II	3	2	4
ΣΥΝΟΛΟ	9	6	12
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
Μοριακή Βιολογία	3	2	4
Παθολογία της αμπέλου	3	-	3
Βιολογική και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών	3	-	3
Ενόργανη Ανάλυση	3	2	4
Γ΄Εξάμηνο			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	Θεωρία	Εργαστήρια	Δ.Μ.
Πρακτική εξάσκηση			5
Σεμινάρια			3
Μεταπτυχιακή ερευνητική μελέτη			10

Εκτός των ανωτέρω μαθημάτων οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και σειρά σεμιναρίων από ειδικούς που προέρχονται από το χώρο της Βιομηχανίας ή άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων του Δημόσιου Τομέα (3 Δ.Μ.). Ο ελάχιστος αριθμός διδακτικών μονάδων για να απονεμηθεί στο μεταπτυχιακό φοιτητή ο τίτλος του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδικευσης είναι 55 για την κατεύθυνση της Οινολογίας και 54 για την κατεύθυνση της Αμπελουργίας. Πέραν τούτων ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται σε δίμηνη πρακτική εξάσκηση σε οινοποιείο ή/και σε αμπελώνες.

II. Διδακτορικό Δίπλωμα

1. Υπάρχουν οι εξής δυνατότητες εγγραφής υποψηφίων στο δεύτερο κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών (Δ.Δ.):

2. α. Ο υποψήφιος να έχει περατώσει επιτυχώς το πρόγραμμα μαθημάτων του Μ.Δ.Ε. στην Αμπελουργία ή Οινολογία του Δ.Π.Μ.Σ. του Γ.Π.Α.

β. Ο υποψήφιος να είναι ήδη κάτοχος σχετικού Μ.Δ.Ε. της ημεδαπής ή αλλοδαπής. Στην περίπτωση αυτή υποχρεούται να παρακολουθήσει μέρος ή το σύνολο των μεταπτυχιακών μαθημάτων κατόπιν εισηγήσεως της Ε.Δ..Ε.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων που θα εγγράφονται κάθε έτος ορίζεται κατ΄ ανώτατο όριο σε 15 και για τις δύο κατευθύνσεις. Ο αριθμός αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος του δύο (2) προκειμένου να λειτουργήσει το Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Τα Τμήματα Φυτικής Παραγωγής και Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων διαθέτουν ικανό αριθμό μελών ΔΕΠ με αναγνώριση στον ελληνικό και το διεθνή επιστημονικό χώρο που θα καλύψουν μεγάλο μέρος των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του προγράμματος. Ο συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ που θα συμμετάσχουν στο πρόγραμμα ανέρχεται σε 22. Επίσης θα προσκληθούν διακεκριμένοι ειδικοί επιστήμονες από πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής και αριθμός ειδικών επιστημόνων του αμπελοοινικού τομέα η επιλογή των οποίων πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/92.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Τα συμμετέχοντα Πανεπιστημιακά Τμήματα διαθέτουν όλη την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (κτίρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, επιστημονικά όργανα κ.ά.) για τις ανάγκες του μεταπτυχιακού προγράμματος. Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών διαθέτει αξιόλογη βιβλιοθήκη που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος.

Επίσης το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής διαθέτει την Αμπελογραφική Συλλογή και Πειραματικό Αμπελώνα για την διεξαγωγή όλων των εργαστηριακών ασκήσεων και την εξάσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Η υλικοτεχνική υποδομή θα ενισχυθεί με το ποσό των 140.000 ευρώ, οι δαπάνες του οποίου θα διατεθούν σύμφωνα με την έγκριση του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ. Το ποσό αυτό αναλύεται ως εξής:

Αγορά επιστημονικών οργάνων (μόνιμος εξοπλισμός) 140.000 Ευρώ.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το ΔΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει στην παρούσα μορφή έως και το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 .

΄Αρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Για το χρονικό διάστημα από 1.1.2003 έως 31.8.2006 το κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ υπολογίζεται σε 228.000 Ευρώ που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και το οποίο αναλύεται, ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΥΡΩ
1. Ανθρώπινο Δυναμικό	106.450,00
2. Δαπάνες μετακινήσεων	15.737,00
3. Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	36.113,00
4. Υποτροφίες	43.200,00
5. Δημοσιότητα	7.500,00
6. Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού	3.000,00
7. Προμήθεια συντήρηση εξοπλισμού/ λογισμικού	4.000,00
8. ΄Αλλες δαπάνες	600,00
9. Γενικά έξοδα παρακράτησης	11.400,00
ΣΥΝΟΛΟ	228.000,00

Για το διάστημα από 1.9.2006 έως 31.8.2012 το κατ΄ έτος συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ εκτιμάται στα 12.000 ΕΥΡΩ που αναλύονται ως ακολούθως:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΥΡΩ
Ανθρώπινο δυναμικό	5.000,00
Δαπάνες μετακινήσεων	3.000,00
Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	1.000,00
Υποτροφίες	2.000,00
Γενικές δαπάνες	1.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	12.000,00

Το παραπάνω κόστος θα καλυφθεί από τις εξής πηγές χρηματοδότησης:

ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΥΡΩ
Τακτικός προϋπολογισμός Εργαστηρίων των δύο Τμημάτων	6.000,00
Χρηματοδοτήσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων	6.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	12.000,00

Ο ανωτέρω προϋπολογισμός αφορά μόνο τις μεταπτυχιακές σπουδές για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) .

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Τα επιμέρους θέματα που αφορούν τις μεταπτυχιακές σπουδές θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

΄Ολα τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα απόφαση ή στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών θα ρυθμίζονται με απόφαση των αρμοδίων από το νόμο οργάνων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 30979/Β7 (4)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του τμήματος Ζωϊκής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) με τίτλο: «ΕΚΤΡΟΦΗ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας .... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 και 13 του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

4. Την 3940/30.4.2002 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων «Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών».

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες: 87η/ 12.6.2002 και 99η/22.1.2003).

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την Ειδική Σύνθεση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 294/20.6.2002 και 303/6.2.2003), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστήμιου Αθηνών.

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με τίτλο: «ΕΚΤΡΟΦΗ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ», από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92. Επίσης το Τμήμα αναλαμβάνει και τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του προτεινόμενου Προγράμματος είναι η ανάπτυξη υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών, με βάση τις διεθνείς πρακτικές εκπαιδευτικής ανταγωνιστικότητας και αριστείας στον επιστημονικό κλάδο «Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών». Στους στόχους του, με ουσιαστική αναβάθμιση και παγίωση οργανωμένων μεταπτυχιακών σπουδών στο Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας (ΕΕΥ), περιλαμβάνεται η συγκράτηση των καλύτερων αποφοίτων του ελληνικού πανεπιστημιακού συστήματος, η προώθηση της έρευνας και η υποστήριξη της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας με ικανά και επιστημονικά εξειδικευμένα στελέχη για την αντιμετώπιση πολυδιάστατων αναπτυξιακών και κοινωνικών προβλημάτων, που αφορούν την πρακτική εφαρμογή και την έρευνα του προαναφερόμενου επιστημονικού κλάδου.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:
α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην επιστημονική περιοχή «Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών».
β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.)Επιστημών στην επιστημονική περιοχή «Εκτροφή Υδρόβιων Οργανισμών».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΑΕΙ, ΤΕΙ) Θετικών, επιστημών της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής συναφών ειδικοτήτων. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση το Ν. 2083/92 (παρ. 2α του άρθρου 12) και το Ν. 2916/2001 (παρ.12γ του άρθρου 5), καθώς και ύστερα από επιτυχείς εισαγωγικές εξετάσεις.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Κατά το πρώτο θα πραγματοποιηθεί η διδασκαλία, (θεωρία και εργαστήριο), των μαθηματων και κατά το δεύτερο θα πραγματοποιηθούν τα σεμινάρια και η εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας. Για δε το Διδακτορικό Δίπλωμα απαιτούνται τουλάχιστον τέσσερα (4) επιπλέον ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Σε περίπτωση ανάγκης παράτασης της χρονικής διάρκειας αποφαίνονται τα κατά περίπτωση και σύμφωνα με το νόμο αρμόδια όργανα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα (Θεωρία-Θ, Εργαστήριο-Ε), η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:
α) Για το Μ.Δ.Ε.
Το πρόγραμμα των μαθημάτων, τα οποία θα διδαχθούν σε διαδοχικές ενότητες, διαμορφώνεται ως ακολούθως:
Α΄ Εξάμηνο
Μαθήματα υποχρεωτικά (υποχρεωτική παρακολούθηση) και Εργαστηριακή Εκπαίδευση (υποχρεωτικής συμμετοχής)
1. Διατροφή εκτρεφόμενων ιχθύων (συνολικά 70 ώρες διδασκαλίας με 45 Θ+25 Ε.)
2. Ενδοκρινολογία εκτρεφόμενων ιχθύων (συνολικά 50 ώρες διδασκαλίας με 20 Θ+30 Ε)
3. Γενετική-βιοτεχνολογία εκτρεφόμενων ιχθύων (συνολικά 25 ώρες διδασκαλίας με 15 Θ+10 Ε)
4. Παθολογία εκτρεφόμενων ιχθύων (συνολικά 40 ώρες διδασκαλίας με 30 Θ+10 Ε)
5. Σχέση και αλληλοεπίδραση μεταξύ συστημάτων παραγωγής ζωικών υδρόβιων οργανισμών και υδάτινου περιβάλλοντος (συνολικά 50 ώρες διδασκαλίας με 35 Θ+15 Ε)
6. Εκτροφή ασπόνδυλων υδρόβιων οργανισμών (συνολικά 65 ώρες διδασκαλίας με 45 Θ+20 Ε).

Σύνολο ωρών διδασκαλίας και εργαστηριακής εκπαίδευσης:	300
Σύνολο διδακτικών μονάδων:	20
Β΄ Εξάμηνο	
Σειρά 5 σεμιναρίων εκπαιδευτικού χαρακτήρα (υποχρεωτικής συμμετοχής)	
Σύνολο ωρών διδασκαλίας:	25
Σύνολο διδακτικών μονάδων:	5
Σειρά εκπαιδευτικών εκδρομών (υποχρεωτικής συμμετοχής)	
Ημερήσιες 3, διδακτικές μονάδες:	12
Τριήμερες 2, διδακτικές μονάδες:	24
Σύνολο διδακτικών μονάδων:	36
Εκπαίδευση στο ΤΕΙ Μεσολογγίου	
Σύνολο διδακτικών μονάδων:	10
Μεταπτυχιακή Διατριβή	
Κάθε Μ.Φ. υποχρεούται να εκπονήσει Μεταπτυχιακή Διατριβή ερευνητικού ή συνθετικού περιεχομένου	
Διδακτικές μονάδες:	50
Γενικό Σύνολο Διδακτικών Μονάδων:	121

Όλα τα μαθήματα (θεωρητικού και εργαστηριακού περιεχομένου) διδάσκονται σε ξεχωριστές 6 ενότητες - μαθήματα και ο υπολογισμός των διδακτικών τους μονάδων πραγματοποιήθηκε με την αντιστοιχία 1,5 διδακτικές μονάδες για κάθε ώρα μαθήματος (θεωρία) και 1 διδακτική μονάδα για κάθε ώρα εργαστηριακής εκπαίδευσης (σε εβδομαδιαία βάση).

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης

Διετής τουλάχιστον χρονική διάρκεια για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο κατ' έτος αριθμός εισακτέων για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 8 (οκτώ).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το Τμήμα του ΠΜΣ διαθέτει ικανό αριθμό εξειδικευμένων μελών ΔΕΠ, που θα καλύψουν το μεγαλύτερο μέρος των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Προγράμματος. Επί πλέον θα συμπράξουν προσκεκλημένοι ειδικοί επιστήμονες Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αλλοδαπής, καθώς και αριθμός ειδικών από ερευνητικά κέντρα και παραγωγικούς φορείς, η επιλογή των οποίων πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/92. Ο συνολικός αριθμός των συμμετεχόντων στο Πρόγραμμα προβλέπεται να είναι τριάντα ένα (31).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα Ζωικής Παραγωγής διαθέτει κατάλληλες εγκαταστάσεις (αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια και πειραματικούς χώρους, αίθουσα Η/Υ), οι οποίες σε συνδυασμό με την άριστα οργανωμένη βιβλιοθήκη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου, μπορούν να εξυπηρετήσουν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Προγράμματος. Η υλικοτεχνική υποδομή θα ενισχυθεί με το ποσό των 140.000 ευρώ, οι δαπάνες του οποίου θα διατεθούν σύμφωνα με την έγκριση του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και οι οποίες αναλύονται ως εξής:

	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ευρώ
1	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές & Ηλεκτρονικά Συγκροτήματα	2.935,00
2	Επιστημονικά Όργανα	92.505,00
3	Έξοδα Αναδιοργάνωσης	44.560,00
	ΣΥΝΟΛΟ	140.000,00

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή μέχρι το ακαδ. έτος 2009-2010..

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1-1-2003 έως 31-8-2006 το κόστος λειτουργίας ανέρχεται σε 208.000,00 ευρώ που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και το οποίο αναλύεται ως εξής:

	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ευρώ
1	Ανθρώπινο δυναμικό	76.237,96
2	Δαπάνες μετακινήσεων	51.187,96
3	Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	46.705,41
4	Υποτροφίες	8.720,00
5	Γενικές δαπάνες	25.148,67
	ΣΥΝΟΛΟ	208.000,00

Για το διάστημα από 1/9/2006 έως 31/8/2010 το κατ' έτος συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των 25.000,00 ευρώ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ευρώ
1	Ανθρώπινο δυναμικό	8.000,00
2	Δαπάνες μετακινήσεων	5.000,00
3	Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	9.000,00
4	Υποτροφίες	2.000,00
5	Γενικές δαπάνες	1.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	25.000,00

Το παραπάνω κόστος θα καλυφθεί από τις εξής πηγές χρηματοδότησης:

ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ	Ευρώ
Τακτικός Προϋπολογισμός Εργαστηρίου Εφηρμοσμένης Υδροβιολογίας και χρηματοδοτήσεις ερευνητικών και εκπαιδευτικών προγραμμάτων	25.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	25.000,00

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Τα επιμέρους θέματα που αφορούν τις μεταπτυχιακές σπουδές θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Όλα τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα απόφαση ή στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών θα ρυθμίζονται με απόφαση των αρμοδίων από τον νόμο οργάνων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2003

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ